

各関係機関団体の長
各病虫害防除員 殿

福岡県病虫害防除所長

平成25年度病虫害発生予察注意報第3号について

このことについて、病虫害発生予察注意報第3号（トビイロウンカ）を発表したので、送付します。本年はトビイロウンカの発生量が平年に比べて多く、注意報第2号（8月1日付）を発表したところですが、8月下旬には3割程度の調査ほ場で、要防除水準を超えるほ場が見られています。また、坪枯れが発生しているほ場も確認されていますので、ほ場での発生状況の把握に努め、適期防除の徹底について指導願います。

注意報 第3号

- 1 対象作物：水稻
- 2 病虫害名：トビイロウンカ
- 3 発生地域：県下全域
- 4 発生時期：早
- 5 発生量：多
- 6 注意報の根拠

(1) ほ場での発生状況

県内46の定点ほ場における、8月5半旬の10株当たりの払い落とし成幼虫数は、平均45.1頭（平年0.9頭、前年0.4頭）で平年・前年より多かった。発生ほ場率も71.7%（平年41.2%、前年43.2%）で、平年・前年より高かった（図1）。

飛来後第2世代の要防除水準（中老齢幼虫の合計が100株当たり100頭）を超えるほ場は、28.3%であった（表1）。

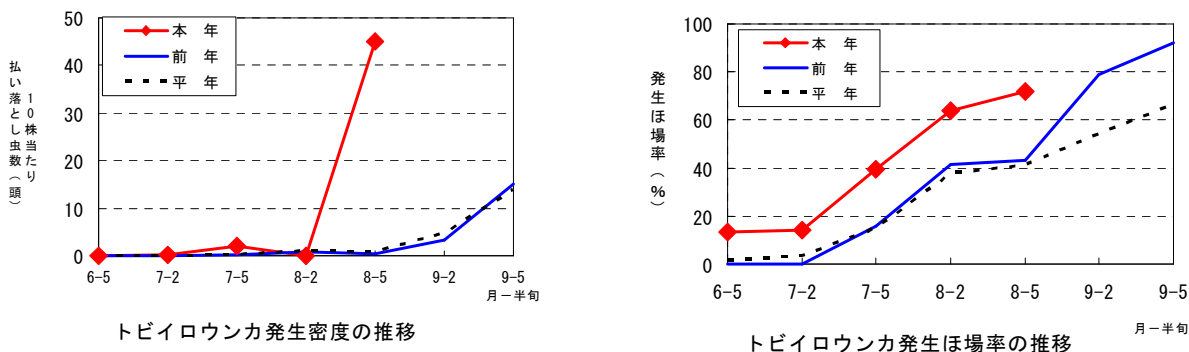


図1 トビイロウンカの発生密度と発生ほ場率の推移

(2) 今後の気象予報

福岡管区気象台が8月23日に発表した1か月予報では、8月24日～9月23日の気温は平年並か高いとされている。

7 防除上注意すべき事項

(1) 8月5半旬の齢期構成は、5月下旬～6月上旬植え（早植え）の15ほ場では中～老齢幼虫、6月中～下旬植え（普通植え）の31ほ場では、若～中齢幼虫が主体であった（表1・2）。水稻の生育ステージとトビイロウンカの発生予想パターン図（図2）から推測すると、早植えでは飛来第Ⅱ波と第Ⅲ波、普通植では飛来第Ⅲ波と第Ⅳ波を中心に増殖していると考えられる。

8月下旬に早植え・普通植えほ場で、飛来後第2世代の幼虫による坪枯れが確認されているので、成幼虫の発生量の把握に努め、適期防除を行う。

(2) 本種の発生量はほ場間で大きな差があるので、ほ場の巡回を徹底して、要防除水準を超えたほ場では早急に防除を行う。

<要防除水準：中老齢幼虫数>

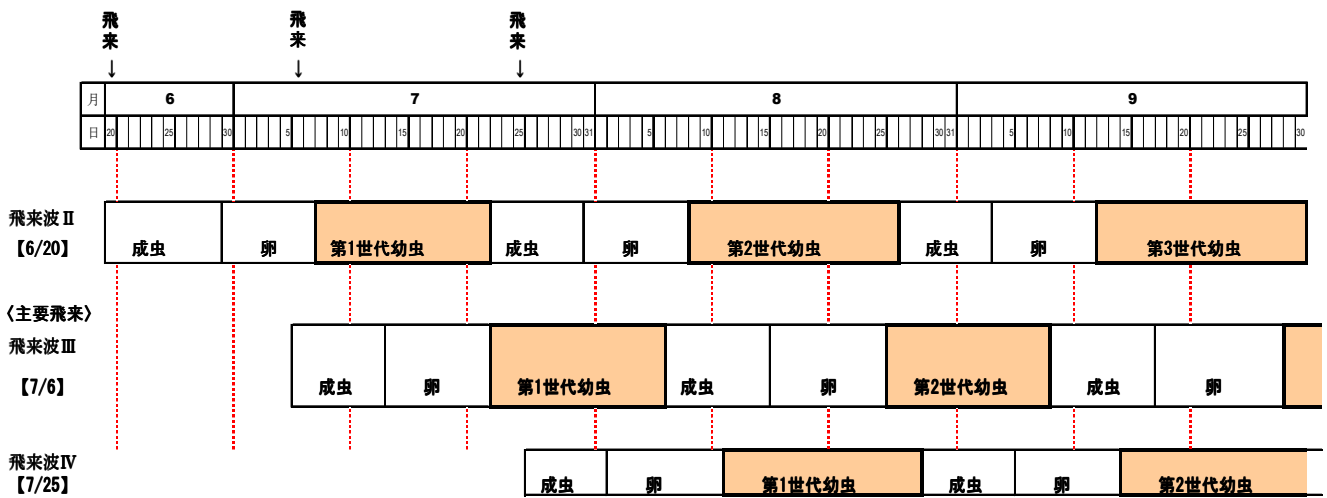
飛来後第2世代：100株当たり100頭

飛来後第3世代：100株当たり1,000頭以上

(3) 防除に当たっては薬剤が株元まで届くよう散布し、散布後に防除効果を必ず確認する。

また、農薬使用基準（使用時期、使用回数等）を遵守し、周辺圃場への飛散防止対策を講ずる。

(4) 今後の発生状況については、病害虫防除所ホームページ（<http://www.jppn.ne.jp/fukuoka/>）を参照する。



(注) (1) JPP-NETの有効積算温度計算シミュレーションを用いて算出した。発育零点12.0℃、発育上限温度28.5℃、発育停止温度33.0℃、有効積算温度(成虫期間100.0℃、卵期間109.4℃、幼虫期間189.4℃)

(2) 気温はアメダス太宰府を使用した。

図2 飛来に基づくトビイロウンカの発生予想パターン図（平成25年8月28日作成）

表1 定点ほ場におけるトビイロウンカの発生状況（8月5半旬調査）

調査地点	移植日	品種	成虫	(頭/10株)			合計
				老令	中令	若令	
福岡市早良区脇山	6月10日	ヒノヒカリ	0.8	17.2	46.4	21.2	85.6
筑紫野市阿志岐	6月29日	ヒノヒカリ	0	0	0	0	0
筑紫野市柚須原	5月18日	夢つくし	10.8	15.6	10.8	8.8	46
宗像市朝町	6月16日	ヒノヒカリ	2.4	10.4	12	12.4	37.2
糸島市本	6月23日	つくしろまん	0	0	1.2	0.4	1.6
福津市勝浦	6月9日	夢つくし	0	2	6.4	13.2	21.6
久留米市宮ノ陣町	6月23日	元気つくし	0.8	0	0.8	1.2	2.8
久留米市太郎原	6月23日	元気つくし	0	0	3.6	2.8	6.4
久留米市田主丸町野田	6月17日	夢つくし	0	0.4	0.8	0.4	1.6
小郡市力武	6月10日	夢つくし	4.8	28	41.2	19.6	93.6
うきは市吉井町新治	6月23日	ヒノヒカリ	0.4	0	0	0	0.4
うきは市浮羽町山北	6月23日	ヒノヒカリ	0	0	0.8	0	0.8
朝倉市馬田	6月19日	ヒノヒカリ	0.4	0	0.4	0.4	1.2
朝倉市田中	6月19日	ヒノヒカリ	1.6	1.2	1.2	0	4
筑前町三輪野町	6月20日	ヒノヒカリ	0	0	0	0	0
大刀洗町富多	6月20日	元気つくし	0	0.4	3.6	10	14
東峰村小石原	5月26日	夢つくし	3.2	6.8	7.2	8	25.2
東峰村福井	6月5日	つくしろまん	100	182	239	54	575
飯塚市秋松	6月16日	元気つくし	0	0	0	0	0
嘉麻市中益	6月15日	元気つくし	1.6	0	0.8	15.2	17.6
添田町落合	5月24日	夢つくし	2.8	0.4	7.2	10.4	20.8
糸田町打越	6月20日	元気つくし	0	0	0	0	0
大任町柿原	6月8日	夢つくし	0.8	5.2	16.4	16	38.4
柳川市大浜町	6月23日	元気つくし	0	8	29	37	74
八女市立野	6月20日	夢つくし	0	6	4.8	8	18.8
八女市黒木町木屋	6月18日	ヒノヒカリ	1	7	15	162	185
筑後市馬間田	6月26日	ヒヨクモチ	0.8	2.8	4.4	38.4	46.4
筑後市古島	6月19日	元気つくし	3	9	42	71	125
大川市北古賀	6月22日	ヒノヒカリ	1.6	0	1.2	5.2	8
みやま市瀬高町堤	6月25日	夢つくし	0	0	2	4	6
みやま市高田町江浦	6月15日	元気つくし	36	63	167	240	506
広川町川上	6月16日	夢つくし	5	13	23	53	94
大木町大溝	6月22日	ヒノヒカリ	0.4	0.8	1.2	7.2	9.6
大川市一木	6月23日	ヒノヒカリ	0	0	0	0	0
星野村池松	6月9日	つくしろまん	0	0	0	0	0
北九州市小倉南区曾根	5月20日	夢つくし	0	0	0	0	0
北九州市小倉南区合馬	6月25日	夢つくし	0	0	0	0	0
岡垣町手野	6月29日	元気つくし	0	0	0	0	0
遠賀町木守	5月25日	夢つくし	0	0	0	0	0
行橋市辻垣	5月27日	夢つくし	0.4	0.4	1.2	0	2
豊前市岩屋	5月15日	夢つくし	0	0.8	0.8	0	1.6
苅田町猪熊	6月7日	夢つくし	0	0.8	1.2	0	2
みやこ町勝山上田	6月7日	夢つくし	0	0	0	0	0
みやこ町徳政	6月18日	ヒノヒカリ	0	0	0.4	0	0.4
上毛町土佐井	6月23日	ヒノヒカリ	0	0	0	0	0
築上町上り松	6月13日	つくしろまん	0	0	0	0	0

表2 定点ほ場（46ほ場）におけるトビイロウンカの齢期構成（8月5半旬）

移植時期	調査ほ場数	齢期構成（%）				雌成虫の短翅型率（%）
		若齢	中齢	老齢	成虫	
5月下～6月上旬（早植え）	15	16.6	41.4	28.4	13.6	62.3
6月中～下旬（普通植え）	31	57.6	27.2	10.5	4.7	87.4

